



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
MEDELLÍN



Boletín de
PRENSA

Nueva maestría en Ingeniería de Proyectos, única en Colombia

- *La Facultad de Ingenierías de la Universidad de San Buenaventura Medellín ofrecerá este nuevo posgrado*
 - *La Maestría ofrece dos modalidades: investigación o profundización*

El programa de Maestría en Ingeniería de Proyectos de la Universidad de San Buenaventura es el primero en el país con esta denominación y está dirigido a profesionales de la ingeniería en general, profesionales de distintas disciplinas con fuertes bases en ciencias básicas y conocimientos en la gestión de proyectos, que deseen complementarlos en el marco de la Ingeniería de Proyectos: economistas, estadistas, administradores, matemáticos.

Este nuevo posgrado, adscrito a la Facultad de Ingenierías de la Universidad de San Buenaventura Medellín, se ocupa del estudio de los proyectos de ingeniería y las actividades comprendidas en la concepción, planteamiento, organización, diseño, ejecución y verificación de dispositivos, procesos, sistemas, construcciones e instalaciones en cualquier campo tecnológico, combinando aspectos del método ingenieril para la solución de problemas y aspectos conceptuales de la gestión de proyectos.

Datos generales del programa

- Resolución MEN (registro calificado): 06908 del 24 de abril de 2018.
- Vigencia: 7 años
- Código SNIES: 106914
- Título que otorga: Magíster en Ingeniería de Proyectos
- Modalidad: Profundización e investigación
- Número de créditos académicos: 48
- Duración de la maestría: 2 años
- Lugar de ofrecimiento: Medellín
- Metodología: Presencial

La Maestría en la modalidad de profundización busca el desarrollo avanzado de competencias que permitan la solución de situaciones problemáticas de carácter transdisciplinario e interdisciplinario en la Ingeniería. El plan de estudio se encuentra dividido en tres líneas de formación: fundamentación y aplicación, investigación y el énfasis.

	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Créditos
	20 40 0 Introducción: Nivelatorio				
Fundamentación y Aplicación	36 108 3 Inicio y Planificación de Proyectos de Ingeniería	36 108 3 Ejecución de Proyectos de Ingeniería	36 108 3 Seguimiento, Control y Cierre de Proyectos de Ingeniería	36 108 3 Gestión de Contratación y Licitaciones	28
	36 108 3 Ingeniería Económica	36 108 3 Econometría	36 108 3 Modelación Estocástica		
	36 108 3 Aplicación Proyectos de Ingeniería I	36 108 3 Aplicación Proyectos de Ingeniería II		24 24 1 Ética del Ejercicio de la Ingeniería	
Investigación			24 120 3 Investigación I	24 216 5 Investigación II	8
Énfasis	36 108 3 Optativa I	36 108 3 Optativa II	36 108 3 Optativa III	36 108 3 Optativa IV	12
Créditos	12	12	12	12	48

La Maestría en modalidad investigativa, busca el desarrollo avanzado de competencias investigativas que permitan la participación en proyectos de investigación generadores de nuevos conocimientos o procesos tecnológicos para solucionar problemas. El plan de estudio se encuentra dividido en las mismas líneas de formación de la modalidad de profundización, pero con diferencia en los créditos de las líneas de investigación y énfasis.

	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Créditos
	20 40 0 Introducción: Nivelatorio				
Fundamentación y Aplicación	36 108 3 Inicio y Planificación de Proyectos de Ingeniería	36 108 3 Ejecución de Proyectos de Ingeniería	36 108 3 Seguimiento, Control y Cierre de Proyectos de Ingeniería	36 108 3 Gestión de Contratación y Licitaciones	28
	36 108 3 Ingeniería Económica	36 108 3 Econometría	36 108 3 Modelación Estocástica		
	36 108 3 Aplicación Proyectos de Ingeniería I	36 108 3 Aplicación Proyectos de Ingeniería II		24 24 1 Ética del Ejercicio de la Ingeniería	
Investigación	24 120 3 Investigación I	24 120 3 Investigación II	24 168 4 Investigación III	24 264 6 Investigación IV	16
Énfasis			24 72 2 Optativa I	24 72 2 Optativa II	4
Créditos	12	12	12	12	48

El Magíster en Ingeniería de Proyectos de la Universidad de San Buenaventura, desarrollará las siguientes competencias, según la modalidad de la Maestría.

Competencias	Profundización	Investigación
Análisis, diseño e implementación de la ingeniería de proyectos en la solución de diferentes problemas en el contexto productivo.	✓	✓
Proponer soluciones integrales en las diferentes problemáticas de la ingeniería.	✓	✓
Soportar los procesos organizacionales con base en la gestión de la ingeniería de proyectos.	✓	✓
Propiciar la incorporación de nuevas tecnologías, adaptándolas a las necesidades de las organizaciones.	✓	✓
Proponer, evaluar y desarrollar proyectos de investigación y desarrollo en los distintos contextos productivos.		✓
Generar innovaciones metodológicas en las diferentes etapas del proceso de la ingeniería de proyectos.		✓

El magíster en Ingeniería de Proyectos tendrá los siguientes perfiles ocupacionales.

Perfiles ocupacionales	Profundización	Investigación
Ingeniero de Proyectos en distintos contextos productivos.	✓	
Coordinador de áreas o proyectos de Tecnología.	✓	
Integrador de los procesos organizacionales con las plataformas tecnológicas y el talento humano, ajustados a las necesidades y requerimientos específicos de las empresas.	✓	
Apoyar el mejoramiento del servicio en cuanto a cobertura, disponibilidad, apoyo a la estrategia del negocio y optimización de los recursos de la empresa.	✓	
Asesor y consultor de empresas para el análisis, diseño y montaje de proyectos.		✓
Líder de proyectos de investigación en la organización.		✓
Gestor de procesos de innovación y desarrollo apoyados en gestión tecnológica de proyectos.		✓
Docente investigador en instituciones de educación superior.		✓

Contacto:

Libardo Londoño Ciro

Director Maestría en Ingeniería de Proyectos

Correo: libardo.londono@usbmed.edu.co

Teléfono: 5145600 ext. 4104